

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России)

ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ
Директор Института медицинского
образования
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»
Минздрава России
Е.В. Пармон
«30» мая 2023 г.

Аннотация рабочей программы по дисциплине

«СОВРЕМЕННЫЕ IT- ТЕХНОЛОГИИ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ»
(адаптированная программа)
Высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации
по программам ординатуры

Санкт-Петербург
2023

Целью изучения дисциплины является: формирование у обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья знаний и умений по обработке информации (поиску, получению, очистке, изменению и передаче информации с помощью компьютерных технологий) и использование полученных знаний на практике.

Задачами дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями или с другими нарушениями здоровья **являются:**

1. Понимание связи информационных технологий с другими дисциплинами: доказательной медициной, организацией здравоохранения, организацией научно-исследовательских работ, математикой, статистикой;
2. Изучение методов поиска, получения, очистки, обработки, передачи, распространения, хранения и представления информации с использованием информационных технологий;
3. Получение представления о правовой и информационной защите данных;
4. Освоение информационных основ управления проектами и базами данных; понимание процесса документооборота;
5. Овладение техническими приемами подготовки, оформления и публикации презентаций, докладов, статей; получение знаний по основам документооборота;
6. Формирование начальных элементов технологии автоматизации обработки данных и алгоритмизации задач с помощью программных средств.

Общая трудоемкость составляет 2 ЗЕТ (72 часа).

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Современные IT-технологии в здравоохранении» (адаптированная программа) относится к факультативным дисциплинам учебного плана по специальности ординатуры.

Изучение данной дисциплины «Современные IT-технологии в здравоохранении» (адаптированная программа) направлено на формирование у обучающихся универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

Код и наименование универсальной компетенции	Показатели достижения освоения компетенции
УК-1 готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	Знает: - методы критического анализа и оценки современных научных достижений; - методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях; - методы научно-исследовательской деятельности методы научно-исследовательской деятельности; - технологии планирования в профессиональной деятельности в сфере научных исследований.
	Умеет: - критически анализировать и оценивать современные научные достижения; - анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач; - выбирать и применять в профессиональной деятельности экспериментальные и расчетно-теоретические методы исследования.
	Владеет: - базовыми технологиями преобразования информации: текстовые, табличные редакторы, поиск в сети Интернет.

Код и наименование профессиональной компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания) (описывают составители программы)
ПК-4 готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков.	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные базы данных, электронные библиотеки и др. электронные ресурсы, необходимые для реализации научных проектов, организации исследовательской, проектной и иной деятельности, соответствующей научной области и области профессиональной деятельности; - основные понятия компьютерных методов обработки медицинских данных: понятия об статистической обработке данных; предварительное преобразование данных для подготовки к дальнейшему анализу с помощью компьютерных технологий; - особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме при работе в российских и международных исследовательских коллективах; - способы презентации своих разработок для широкой научной и профессиональной аудитории. <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать информационные системы в здравоохранении; - применять компьютерные методы обработки данных в медицине и методы обработки данных в медицине; - подготавливать данные к анализу для обработки статистическими методами; - выбирать эффективные и оптимальные формы внедрения результатов исследования в практику; - презентовать свои разработки широкой научной и профессиональной аудитории. <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами обработки данных в медицине; - методами правильного ведения медицинской документации; - методами оценок состояния общественного здоровья; - способами оценки консолидирующих показателей, характеризующих степень развития экономики здравоохранения, методикой расчета показателей медицинской статистики.

Разделы изучаемой дисциплины:

- Раздел 1. Введение в ИТ
- Раздел 2. Процедуры обработки информации
- Раздел 3. Средства обработки информации
- Раздел 4. Защита данных
- Раздел 5. Базы данных
- Раздел 6. Автоматизация обработки данных

Характеристика информационно-образовательной среды

В ИМО создана и функционирует электронная информационно-образовательная среда (далее - ЭИОС), включающая в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы. ЭИОС обеспечивает освоение обучающимся инвалидам и лиц с ограниченными возможностями с другими нарушениями здоровья образовательными программами в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями с другими нарушениями здоровья. Электронные библиотеки обеспечивают доступ к профессиональным базам данных, справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам.


Освоение дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья при необходимости осуществляется кафедрой с использованием специальных методов обучения и дидактических материалов, составленных с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся (обучающегося).

В целях освоения дисциплины «Современные IT-технологии в здравоохранении» (адаптированная программа) инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья кафедра обеспечивает возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, туалетные комнаты и другие помещения кафедры, а также пребывание в указанных помещениях. Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.

При освоении рабочей программы дисциплины обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно специальные учебники и учебные пособия, иная учебная литература и специальные технические средств обучения коллективного и индивидуального пользования.

Виды учебной работы: занятия лекционного типа, занятия семинарского типа и самостоятельная работа.

Изучение дисциплины заканчивается: зачётом.

ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России		
Сертификат	01D9A9C6655B6ED0000BADF200060002	
Владелец	Пармон Елена Валерьевна	
Действителен	с 28.06.2023 по 28.06.2024	